

**Кабели силовые, не распространяющие горение марки**  
**АВВГнг ТУ 29.00213049.016-2020**

**Область применения.** Кабели силовые, не распространяющие горение, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ

**Конструкция кабеля марки АВВГнг 3х2,5 (N,PE) 0,66** кабель силовой круглой формы с тремя алюминиевыми однопроволочными жилами номинальным сечением 2,5мм<sup>2</sup>, скрученными между собой, на номинальное напряжение 0,66 кВ.

**Материалы**

- проволока алюминиевая АТ;
- изоляция из поливинилхлоридного пластиката марки И 40-13А ГОСТ 5960;
- наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести марки НПП 30-32 ТУ 16.6-01-1328-86.

**Основные технические и эксплуатационные характеристики**

Таблица 1

Номинальное переменное напряжение	0,66 частоты 50 Гц
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от минус 40°С до плюс 70°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	до 98%
Срок службы кабелей	30 лет
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	минус 15°С
Кабель выдерживает испытание переменным напряжением 3500В частоты 50 Гц	в течении 10 мин
Минимальный радиус изгиба при прокладке - одножильного кабеля	10 Dн Dн – наружный диаметр кабеля, мм

Таблица 2

Марка кабеля и номинальное напряжение	Конструкция жилы, число проволок x номин. диаметр проволок	Электрическое сопротивление 1 км жилы, Ом, не более	Толщина, мм				Расчетный наружный диаметр кабеля мм
			изоляция		наружная оболочка		
			ном.	мин.	ном.	мин.	
<b>АВВГнг 3х2,5 (N,PE)0,66</b>	1х1,70	12,773	0,6	0,44	1,5	1,18	9,25

На поверхности оболочки не более чем через каждые 1000 мм должны быть нанесены:  
*Метровые метки Молдавкабель Марка кабеля Размер кабеля Год*